

2026年度 東北大学大学院情報科学研究科

入学者への祝辞

2026年4月、東北大学大学院情報科学研究科にご入学された博士前期課程185名および博士後期課程40名の皆様、ご入学おめでとうございます。また、これまで皆様を支えてこられたご家族や関係者の皆様にも、心よりお祝いを申し上げます。

本学は、国際卓越研究大学としての体制整備を本格化させております。この一年で、研究基盤は大きく強化されました。特に本研究科においては、海外の第一線で活躍する研究者を積極的に迎え入れ、研究体制の国際化と高度化を着実に進めてまいりました。国際共同研究と拠点形成が進み、本研究科は世界と直結した研究教育の場へと進化しています。

本研究科は、1993年の設立以来、情報科学を自然科学のみならず、人文・社会科学にまで広がる学際的領域として発展させてきました。現在では、数理最適化、統計・ビッグデータ解析、AI・自然言語処理、高性能計算、量子コンピューティング、サイバーセキュリティ、ロボティクス、通信といった理工系分野に加え、学習、言語、都市・交通、社会構造、政治などの人文・社会科学分野を包含する、多様で重層的な研究体制を有しています。こうした分野横断性と国際性を兼ね備えた研究科は、国内外においても特色ある存在と言えます。

ここで、新入生の皆様にお伝えしたいことが二つあります。

第一に、皆様には、幅広い研究分野を俯瞰的に捉える力を身につけていただきたいということです。現代社会では、さまざまな課題が顕在化しており、それらを解決するためには、一つの専門技術にとどまらず、分野を横断したシステム的なアプローチが不可欠です。皆様には、ご自身の専門分野を深く掘り下げると同時に、他の分野にも積極的に触れていただきたいと願っています。新たな分野との出会いは、自身の視野を広げ、専門分野だけでは得られなかった「新しい気づき」をもたらしてくれるはずです。その気づきは、皆様の研究をより一層進化させる原動力となるでしょう。世界と直結した研究環境の中に身を置く皆様にとって、分野を越えた視点はこれまで以上に重要になります。

第二に、コミュニケーション能力の向上を意識していただきたいということです。本研究科の国際化が一層進む中で、ご存じのとおり、情報系の研究や開発では、海外の研究者と共同でプロジェクトを進めることが当たり前となりつつあります。本研究科にも多くの留学生が在籍しており、研究室においても国際的な協働の機会が増えています。国際卓越研究大学としての展開により、今後さらに留学生の数が増加することが見込まれます。このような環

境において求められるのは、英語によるディスカッション能力に加えて、多様な文化や価値観を理解する姿勢です。異文化理解に努めながら、円滑なコミュニケーションを図ることが、国際的な研究活動には不可欠です。

最後になりますが、皆様の学生生活が実り多く、充実したものとなるよう、私たち教職員一同は全力でサポートしてまいります。本研究科において、皆様が学びを深め、研究に邁進し、着実に成長されることを心より願っております。

本日は、誠におめでとうございます。

2026年4月吉日
東北大学大学院情報科学研究科長
張山 昌論

Graduate School of Information Sciences, Tohoku University

Congratulatory Address

In April 2026, I would like to extend my sincere congratulations to the 185 students entering the Master's Program and the 40 students entering the Doctoral Program at the Graduate School of Information Sciences, Tohoku University. I also wish to express my heartfelt congratulations to your families and to all those who have supported you on this important milestone.

Tohoku University has been advancing its initiatives as an International University of Research Excellence. Over the past year, our research foundation has been significantly strengthened. In particular, our Graduate School has actively recruited leading researchers from around the world and has steadily enhanced both the international scope and the academic depth of its research structure. As international collaborative research and strategic hub formation continue to expand, our Graduate School is evolving into a research and educational platform that is directly connected to the global academic community.

Since its establishment in 1993, the Graduate School of Information Sciences has developed information sciences as an interdisciplinary field that extends beyond the natural sciences to encompass the humanities and social sciences. Today, our research spans a broad range of areas, including mathematical optimization, statistics and big data analytics, artificial intelligence and natural language processing, high-performance computing, quantum computing, cybersecurity, robotics, and communications. In addition, we cover fields in the humanities and social sciences such as learning sciences, language, urban and transportation systems, social structures, and political studies. With its combination of interdisciplinary breadth and international engagement, our Graduate School can be regarded as a distinctive presence both in Japan and globally.

Allow me to share two important messages with our new students.

First, I encourage you to cultivate the ability to view research from a broad and integrative perspective. In today's society, a wide range of complex challenges has become increasingly apparent, and addressing them requires not only deep expertise in a single field but also a cross-disciplinary and systemic approach. While pursuing excellence in your chosen specialization, I hope you will actively explore other fields as well. Encounters with new

disciplines will broaden your perspective and provide insights that may not emerge from within your own field alone. Such insights will serve as a driving force to further advance your research. In a research environment that is directly connected to the world, a perspective that transcends disciplinary boundaries is more important than ever.

Second, I encourage you to be mindful of developing strong communication skills. As our Graduate School continues to deepen its international engagement, collaborative research with scholars overseas has become increasingly common in the field of information sciences. Our Graduate School hosts many international students, and opportunities for global collaboration within laboratories are expanding. With the ongoing development of our initiatives as an International University of Research Excellence, the number of international students is expected to increase further. In such an environment, what is required is not only the ability to engage in discussions in English, but also a genuine respect for diverse cultures and values. Striving for intercultural understanding and fostering effective communication are essential for successful international research activities.

In closing, all faculty and staff members are fully committed to supporting you so that your student life will be fruitful and fulfilling. I sincerely hope that during your time at our Graduate School, you will deepen your learning, devote yourself to research, and grow steadily as scholars and professionals.

Once again, congratulations on your admission.

.

April, 2026
Graduate School of Information Sciences
Dean Masanori Hariyama